

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- Cabaraux J.F., Philippe F.X., Laitat M., Canart B., Vandenheede M., Nicks B., 2009. Gaseous emissions from weaned pigs raised on different floor systems. *Agric. Ecosyst. Environ.*, 130, 86–92.
- CITEPA, 2017. Inventaire des émissions de polluants atmosphériques et de gaz à effet de serre en France. Format SECTEN
- Directive (EU) 2016/2284, 2016. Directive du Parlement européen et du conseil du 14 décembre 2016 concernant la réduction des émissions nationales de certains polluants atmosphériques modifiant la directive 2003/35/CE et abrogeant la directive 2001/81/CE. *Journal Officiel de l'Union Européenne* du 17 décembre 2016, L344/1-L344/31
- Décision d'exécution (UE) 2017/302 de la Commission du 15 Février 2017 établissant les conclusions sur les meilleures techniques disponibles (MTD) au titre de la directive 2010/75/UE du Parlement européen et du Conseil, pour l'élevage intensif de volailles et de porcs. *Journal Officiel de l'Union Européenne*, du 21 Février 2017. L43/231 – L43/279
- Dong H., Zhu Z., Zhou Z., Xin H., Chen Y., 2011. Greenhouse gas emissions from swine manure stored at different stack heights. *Anim. Feed Sci. Technol.*, 166, 557–561.
- Dourmad J.Y., Jondreville, C. 2007. Impact of nutrition on nitrogen, phosphorus, Cu and Zn in pig manure, and on emissions of ammonia and odours. *Livest. Sci.*, 192, 192-198.
- Dourmad J.Y. (coord.), Levasseur P. (coord.), Daumer M., Hassouna M., Landrain B., Lemaire N., Loussouarn A., Salaün Y., Espagnol S., 2015. Évaluation des rejets d'azote, phosphore, potassium, cuivre et zinc des porcs. RMT Elevages et Environnement, Paris, 26 pages.
- European Environment Agency, 2017. European Union Emission inventory report 1990-2015 under the UNECE Convention on Long-range Transboundary Air Pollution (LRTAP). Report 09/2017. 126 pp.
- Gaudré D., Roger L., Le Gall M., Mener T., 2017. Les conséquences zootechniques de la réduction de la teneur en protéines de l'aliment de sevrage. *Journées Rech Porcine*, 49, 75-80.
- Godbout S., 2006. Evaluation technico-économique d'un système de séparation liquide/solide des déjections à la source dans un bâtiment porcin et les impacts sur l'environnement. Volet II. Rapport final Projet 603045. 78 pp
- Guingand N., Lagadec S., Robin P., Hassouna M., 2011. Mise au point d'une méthode de mesure simplifiée des émissions d'ammoniac et des gaz à effet de serre des bâtiments d'élevages de porcs en engraissement. *Journées Rech. Porcine*, 43, 199- 203.
- IFIP, 2016. Porc Performances 1^{er} semestre 2016 – Résultats de gestion des élevages de porcs. Edition 2016 20 pp.
- IFIP, 2013. Mémento de l'éleveur de porc. 7^{ème} édition. 364 pp.
- Lague C., Marquis A., Godbout S., Legace R., Fonstad T.A., Lemay S.P., Joncas R., Jaulin L., 2004. Greenhouse Gas Emissions from Swine Operations in Québec and Saskatchewan: Benchmark Assessments. University of Saskatchewan, Saskatchewan, Canada.
- Lemay S.P., Girard M., Belzile M., Hogue R., Duchaine C., Létourneau V., Martel M., Jeanne T., Feddes J., Godbout S., Pouliot F., 2012. Un concept innovateur pour traiter l'air émis des bâtiments porcins réduisant l'impact environnemental et favorisant la cohabitation. Rapport final. IRDA. 125 pp.
- Li W., Powers W., Hill G.M., 2011. Feeding distillers dried grains with solubles and organic trace mineral sources to swine and the resulting effect on gaseous emissions. *J. Anim. Sci.*, 89, 3286–3299.
- Loussouarn A., Lagadec S., Robin P., Hassouna M., 2014. Raclage en « V » : bilan environnemental et zootechnique lors de sept années de fonctionnement à Guernévez. *Journées Rech. Porcine*, 46, 199-204.
- Melse R.W., Ogink N., Bosma B., 2008. Multi-pollutant scrubbers for removal of ammonia, odor and particulate matter from animal house exhaust air. In *Proceedings from the National Conference on Mitigating Air Emissions from Animal Feeding Operations*. 19-21 May, Des Moines, Iowa. 162-168.
- Paillat J.M., Robin P., Hassouna M., Callarec J., Toularastel P., 2002. Environmental assessment of composting pig slurry with wheat straw based on the Guernevez process. Proc. Conference « International Workshop on Green Pork Production », Paris, France
- Philippe F.X., Nicks B., 2015. Review on greenhouse gas emissions from pig houses: production of carbon dioxide, methane and nitrous oxide by animals and manure. *Agriculture, Biosystems and Environment*, 199, 10-25.
- Portejoie S., Dourmad J.Y., Martinez J., Lebreton Y., 2002. Effet de la réduction du taux protéique de l'aliment sur la volatilisation ammoniacale des effluents porcins. *Journées Rech. Porcine*, 34, 167-174.
- Stinn J.P., Xin H., Sheperd T.A., Li H., Burns R.T., 2014. Ammonia and greenhouse gas emissions from a modern U.S. swine breeding-gestation-farrowing system. *Atmospheric Environment*, 98, 620-628.